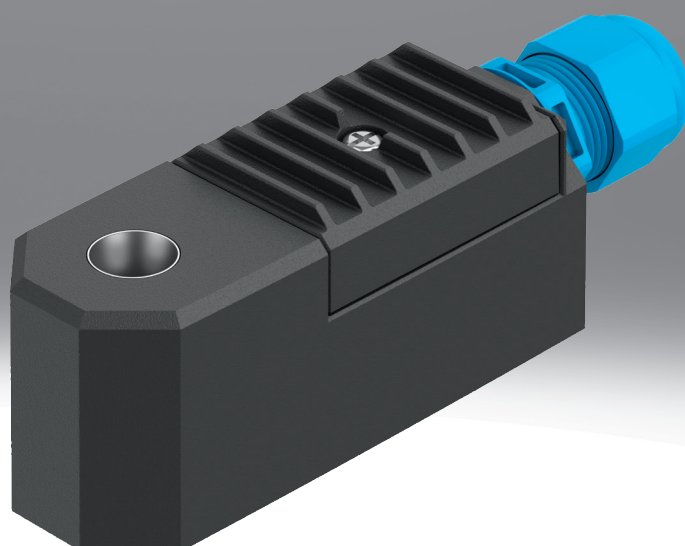


Bobina magnetica VACC

FESTO



Codice tipo

001	Serie	
VACC	Bobina magnetica VACC	

002	Tipo bobina magnetica	
P2	Valvole pilota con interfaccia CNOMO Dimensioni 30 mm a ISO 152182	
S13	Bobina magnetica, albero 13 mm	
S18	Elettrovalvola, albero 18 mm	

003	Consumo di corrente	
0.12	12 mW	
0.4	40 mW	
11	1,1 W	
18	1,8 W	
25	2,5 W	
35	3,5 W	
70	7 W	
120	12 W	

004	Collegamento elettrico	
A1	Schema di collegamento tipo A, secondo EN 175301-803	
K4	Raccordo per cavo metrico	
K5	Raccordo per cavo NPT	

005	Tensione d'esercizio nominale	
1	24 V DC	
1A	24 V AC/50-60 Hz	
1U	24 V DC e AC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
2U	110 CC e CA	
3	230 V DC	
3A	230 V AC/50-60 Hz	
3U	230 V DC e AC	
5	12 V DC	
7	48 V DC	
7U	48 DC e AC	
16	120 V DC	
16U	120 V DC e AC	
27	60 V DC	
27U	60 V DC e AC	

006	Circolteria	
	Nessuno	
F	Fusibile	

007	Omologazione Ex UE	
	Nessuno	
EX4	II 2GD	

008	Certificazione	
	Nessuno	
U2	Certificazione ULus, ambiente pericoloso, USA e Canada (NEC 500, Classe 1 Div 2)	
NE4	CCC-Ex (certificazione Ex Cina, EPL Gb e Db)	
KS4	KOSHA (omologazione Ex Corea, EPL Gb e Db)	
NM4	INMETRO (certificazione Ex Brasile, EPL Gb e Db)	

009	Tipo di protezione antideflagrante	
	Nessuno	
A	A sicurezza intrinseca	
D	Incapsulamento ignifugo	
ME	Incapsulamento, maggiore sicurezza	

Foglio dati

Dati tecnici generali - Bobine magnetiche S per canotto 13 mm, potenza assorbita 1,1 W

Collegamento elettrico	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5
Tipo di azionamento	Elettrico
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Indicazione della posizione di commutazione	No
Peso prodotto	330 g

Dati elettrici - Bobine magnetiche S per canotto 13 mm, potenza assorbita 1,1 W

Certificazione	Nessuno	CCC-Ex (certificazione Ex Cina, EPL Gb e Db)	KOSHA (omologazione Ex Corea, EPL Gb e Db)	INMETRO (certificazione Ex Brasile, EPL Gb e Db)
Caratteristiche dati bobina	14 - 32 V DC: 0,22 - 1,1 W			
Tensione max d'ingresso Ui	32 V			
Max. corrente in ingresso Ii	0,2 A			
Corrente in entrata max. Pi	1,2 W			
Capacità effettiva interna Ci	Trascurabilmente basso	0 µF	Trascurabilmente basso	
Assorbimento di corrente richiesto	16 mA			
Consumo di corrente	1,1 W			
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	-15% / +10%			
Ciclo di lavoro	100%			
Classe isolante elettrico	H			
Grado di protezione	IP65			

ATEX - Bobine magnetiche S per canotto 13 mm, potenza assorbita 1,1 W

Certificazione	Nessuno	CCC-Ex (certificazione Ex Cina, EPL Gb e Db)	KOSHA (omologazione Ex Corea, EPL Gb e Db)	INMETRO (certificazione Ex Brasile, EPL Gb e Db)
Categoria ATEX gas	II 2G	—	II 2G	—
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex ia IIC T5/T6 Gb		Ex ia IIC T5, T6	Ex ia IIC T5/T6 Gb
Categoria ATEX polvere	II 2D	—	II 2D	—
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex ia IIIC T95°C/T80°C IP65 Db	Ex ia IIIC T95°C/T80°C Db	Ex iaD 21 T80/T95°C	Ex ia IIIC T95°C/T80°C Db
Temperatura ambiente di esplosione	T5/T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +65°C, T6/T80°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C	T5, T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +65°C, T6, T80°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C		
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)	EPL Db (CN); EPL Gb (CN)	EPL Db (KR); EPL Gb (KR)	EPL Db (BR); EPL Gb (BR)
Autorità che rilascia il certificato	BVS 15 ATEX E 030 X IECEX BVS 15.0020 X TÜV 21 UKEX 7016 X	GYJ20.1094X	21-AV4BO-0280X 22-AV4BO-0052X	DNV 17.0043X

Materiali - Bobine magnetiche S per canotto 13 mm, potenza assorbita 1,1 W

Certificazione	Nessuno	CCC-Ex (certificazione Ex Cina, EPL Gb e Db)	KOSHA (omologazione Ex Corea, EPL Gb e Db)	INMETRO (certificazione Ex Brasile, EPL Gb e Db)
Materiale della bobina magnetica	—		PA, UP	—
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)			
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III			

Foglio dati

Condizioni operative e ambientali - Bobine magnetiche S per canotto 13 mm, potenza assorbita 1,1 W

Certificazione	Nessuno	CCC-Ex (certificazione Ex Cina, EPL Gb e Db)	KOSHA (omologazione Ex Corea, EPL Gb e Db)	INMETRO (certificazione Ex Brasile, EPL Gb e Db)
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	–		4 - Estrema sollecitazione da corrosione	–
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	Conforme Direttiva EMC, Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX), Conforme alla direttiva EU RoHS	–	Conforme Direttiva EMC, Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX)	–
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Istruzioni UK per CEM, secondo le istruzioni EX UK, Istruzioni RoHS UK	–		
Autorità che rilascia il certificato	BVS 15 ATEX E 030 X; IECEx BVS 15.0020 X; TÜV 21 UKEX 7016 X	GYJ20.1094X	21-AV4BO-0280X; 22-AV4BO-0052X	DNV 17.0043X

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk2) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.**Dati tecnici generali - Bobine magnetiche S per canotto 13 mm, potenza assorbita 1,8 W**

Collegamento elettrico	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5	Forma A, Connettore maschio, A norma EN 175301-803
Tipo di azionamento	Elettrico	
Posizione di montaggio	Qualsiasi	
Indicazione della posizione di commutazione	No	
Peso prodotto	330 g	210 g

Dati elettrici - Bobine magnetiche S per canotto 13 mm, potenza assorbita 1,8 W

Certificazione	Nessuno	
Collegamento elettrico	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5	Forma A, Connettore maschio, A norma EN 175301-803
Caratteristiche dati bobina	110 V DC: 1,8 W 110 V AC: 40/65 Hz, potenza 1,8 VA 230 V DC: 1,8 W 230 V AC: 40/65 Hz, potenza 1,8 VA 24 V DC: 1,8 W 24 V AC: 40/65 Hz, alimentazione 1,8 VA 60 V AC: 40/65 Hz, alimentazione 1,8 VA 60 V DC: 1,8 W	110 V DC: 1,8 W 110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 1,8 VA 230 V DC: 1,8 W 230 V AC: 50/60 Hz, potenza 1,8 VA 24 V DC: 2,1 W 24 V AC: 50/60 Hz, potenza 2,1 VA
Consumo di corrente	1,8 W	
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	-15% / +10%	
Ciclo di lavoro	100%	
Classe isolante elettrico	H	
Grado di protezione	IP65	

Dati elettrici - Bobine magnetiche S per canotto 13 mm, potenza assorbita 1,8 W

Certificazione	CCC-Ex (certificazione Ex Cina, EPL Gb e Db)	KOSHA (omologazione Ex Corea, EPL Gb e Db)	INMETRO (certificazione Ex Brasile, EPL Gb e Db)
Collegamento elettrico	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5		
Caratteristiche dati bobina	110 V DC: 1,8 W 110 V AC: 40/65 Hz, potenza 1,8 VA 230 V DC: 1,8 W 230 V AC: 40/65 Hz, potenza 1,8 VA 24 V DC: 1,8 W 24 V AC: 40/65 Hz, alimentazione 1,8 VA 60 V AC: 40/65 Hz, alimentazione 1,8 VA 60 V DC: 1,8 W		
Consumo di corrente	1,8 W		
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	-15% / +10%		
Ciclo di lavoro	100%		
Classe isolante elettrico	H		
Grado di protezione	IP65		

Foglio dati

ATEX - Bobine magnetiche S per canotto 13 mm, potenza assorbita 1,8 W

Certificazione	Nessuno			
Collegamento elettrico	Forma A, Connettore maschio, A norma EN 175301-803			
Caratteristiche dati bobina	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 1,8 VA	230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 50/60 Hz, potenza 1,8 VA	24 V DC: 2,1 W	24 V DC: 2,1 W, 24 V AC: 50/60 Hz, potenza 2,1 VA
Categoria ATEX gas	—			
Tipo di protezione antideflagrante per gas	—			
Categoria ATEX polvere	—			
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	—			
Temperatura ambiente di esplosione	—			
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	—			
Autorità che rilascia il certificato	—			

ATEX - Bobine magnetiche S per canotto 13 mm, potenza assorbita 1,8 W

Certificazione	Nessuno			
Collegamento elettrico	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5			
Caratteristiche dati bobina	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, potenza 1,8 VA	230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, potenza 1,8 VA	24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, alimentazione 1,8 VA	60 V AC: 40/65 Hz, alimentazione 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W
Categoria ATEX gas	II 2G			
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex eb mb IIC T* Gb			
Categoria ATEX polvere	II 2D			
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex tb IIIC T**C Db			
Temperatura ambiente di esplosione	T4/T130°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T5/T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6/T85°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C			
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)			
Autorità che rilascia il certificato	IECEX BVS 15.0075 X TÜV 21 UKEX 7015 X		BVS 15ATEXE029X IECEX BVS 15.0075 X TÜV 21 UKEX 7015 X	

ATEX - Bobine magnetiche S per canotto 13 mm, potenza assorbita 1,8 W

Categoria ATEX gas	—		
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex eb mb IIC T6... T4 Gb	Ex e mb IIC T4, T5, T6	Ex eb mb IIC T6, T5, T4 Gb
Categoria ATEX polvere	—		
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex tb IIIC T85°C... T130°C Db	Ex tD A21 IP65 T85/T95/T130 C	Ex tb IIIC T85°C, T95°C, T130°C Db
Temperatura ambiente di esplosione	T4, T130°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T5, T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6, T85°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C		
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (CN); EPL Gb (CN)	EPL Db (KR); EPL Gb (KR)	EPL Db (BR); EPL Gb (BR)
Autorità che rilascia il certificato	GYJ23.1170X	21-AV4BO-0279X 22-AV4BO-0051X	INMETRO DNV 17.0042X

Materiali - Bobine magnetiche S per canotto 13 mm, potenza assorbita 1,8 W

Materiali: Bobine magnetiche 3 per canotto 19 mm, potenza assorbita 1,8 W				
Certificazione	Nessuno	CCC-Ex (certificazione Ex Cina, EPL Gb e Db)	KOSHA (omologazione Ex Corea, EPL Gb e Db)	INMETRO (certificazione Ex Brasile, EPL Gb e Db)
Materiale della bobina magnetica	PA; UP	-		
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)			
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III			

Foglio dati

Condizioni operative e ambientali - Bobine magnetiche S per canotto 13 mm, potenza assorbita 1,8 W

Certificazione	Nessuno							
Collegamento elettrico	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5				Forma A, Connettore maschio, A norma EN 175301-803			
Caratteristiche dati bobina	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, potenza 1,8 VA	230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, potenza 1,8 VA	24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, alimentazio- ne 1,8 VA	60 V AC: 40/65 Hz, alimentazio- ne 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 50/60 Hz, alimentazio- ne 1,8 VA	230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 50/60 Hz, potenza 1,8 VA	24 V DC: 2,1 W	24 V DC: 2,1 W, 24 V AC: 50/60 Hz, potenza 2,1 VA
Temperatura ambiente	-				-20 ... 60°C			
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	-				4 - Estrema sollecitazione da corrosione			
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS				Conforme Direttiva bassa tensione UE		-	
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK				Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche		-	

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk2) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.

Condizioni operative e ambientali - Bobine magnetiche S per canotto 13 mm, potenza assorbita 1,8 W

Certificazione	CCC-Ex (certificazione Ex Cina, EPL Gb e Db)	KOSHA (omologazione Ex Corea, EPL Gb e Db)	INMETRO (certificazione Ex Brasile, EPL Gb e Db)
Temperatura ambiente	-		
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	-		
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	-		
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	-		

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk2) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.

Dati tecnici generali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 1,8 W

Collegamento elettrico	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5 Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi NPT1/2
Tipo di azionamento	Elettrico
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Indicazione della posizione di commutazione	No
Peso prodotto	1.700 g

Dati elettrici - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 1,8 W

Caratteristiche dati bobina	230 V AC: 50/60 Hz, potenza 1,8 VA
Consumo di corrente	1,8 W
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	-15% / +10%
Ciclo di lavoro	100%
Classe isolante elettrico	H
Grado di protezione	IP65

ATEX - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 1,8 W

Categoria ATEX gas	II 2G
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex db IIC T6, T5, T4 Gb
Categoria ATEX polvere	II 2D
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db
Temperatura ambiente di esplosione	T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)
Autorità che rilascia il certificato	BVS15ATEXE135 IECEXBVS.15.0116

Foglio dati

Materiali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 1,8 W

Materiale della bobina magnetica	Lega di alluminio battuto; Ghisa grigia
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III

Condizioni operative e ambientali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 1,8 W

Temperatura ambiente	–
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	4 - Estrema sollecitazione da corrosione
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk2) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.**Dati tecnici generali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 2,5 W**

Collegamento elettrico	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5 Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi NPT1/2
Tipo di azionamento	Elettrico
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Indicazione della posizione di commutazione	No
Peso prodotto	1.700 g

Dati elettrici - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 2,5 W

Caratteristiche dati bobina	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 2,5 VA 110 V DC: 2,5 W 230 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 2,5 VA 230 V DC: 2,5 W 24 V DC: 2,5 W 24 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 2,5 VA
Consumo di corrente	2,5 W
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	-15% / +10%
Ciclo di lavoro	100%
Classe isolante elettrico	H
Grado di protezione	IP65

ATEX - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 2,5 W

Categoria ATEX gas	II 2G
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex db IIC T6, T5, T4 Gb
Categoria ATEX polvere	II 2D
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db
Temperatura ambiente di esplosione	T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)
Autorità che rilascia il certificato	BVS15ATEXE135 IECEXBVS.15.0116

Materiali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 2,5 W

Materiale della bobina magnetica	Lega di alluminio battuto; Ghisa grigia
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III

Foglio dati

Condizioni operative e ambientali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 2,5 W

Temperatura ambiente	–
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	4 - Estrema sollecitazione da corrosione
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk2) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.

Dati tecnici generali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 3,5 W

Collegamento elettrico	Forma A, Connettore maschio, A norma EN 175301-803				Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5		
Caratteristiche dati bobina	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 3,5 VA	230 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA	24 V DC: 3,5 W	24 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	230 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA
Tipo di azionamento	Elettrico						
Posizione di montaggio	Qualsiasi						
Indicazione della posizione di commutazione	No						
Peso prodotto	530 g	580 g	530 g	580 g			

Dati elettrici - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 3,5 W

Certificazione	Nessuno
Collegamento elettrico	Forma A, Connettore maschio, A norma EN 175301-803
Caratteristiche dati bobina	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 3,5 VA 230 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA 24 V DC: 3,5 W 24 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA
Consumo di corrente	3,5 W
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	-15% / +10%
Ciclo di lavoro	100%
Classe isolante elettrico	H
Grado di protezione	IP65

Dati elettrici - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 3,5 W

Certificazione	Nessuno
Collegamento elettrico	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5
Caratteristiche dati bobina	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 3,5 VA 110 V DC: 3,5 W 230 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA 230 V DC: 3,5 W 24 V DC: 3,5 W 24 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA
Consumo di corrente	3,5 W
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	-15% / +10%
Ciclo di lavoro	100%
Classe isolante elettrico	H
Grado di protezione	IP66

Foglio dati

Dati elettrici - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 3,5 W

Certificazione	CCC-Ex (certificazione Ex Cina, EPL Gb e Db)	KOSHA (omologazione Ex Corea, EPL Gb e Db)	INMETRO (certificazione Ex Brasile, EPL Gb e Db)
Collegamento elettrico	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5		
Caratteristiche dati bobina	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 3,5 VA 110 V DC: 3,5 W 230 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA 230 V DC: 3,5 W 24 V DC: 3,5 W 24 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA		
Consumo di corrente	3,5 W		
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	-15% / +10%		
Ciclo di lavoro	100%		
Classe isolante elettrico	H		
Grado di protezione	IP66		

ATEX - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 3,5 W

Certificazione	Nessuno
Collegamento elettrico	Forma A, Connettore maschio, A norma EN 175301-803
Categoria ATEX gas	—
Tipo di protezione antideflagrante per gas	—
Categoria ATEX polvere	—
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	—
Temperatura ambiente di esplosione	—
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	—
Autorità che rilascia il certificato	—

ATEX - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 3,5 W

Certificazione	Nessuno		
Collegamento elettrico	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5		
Caratteristiche dati bobina	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	230 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA
Categoria ATEX gas	II 2G		
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex eb mb IIC T* Gb		
Categoria ATEX polvere	II 2D		
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex tb IIIC T**C Db		
Temperatura ambiente di esplosione	T5/T95°C: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6/T80°C: -25°C ≤ Ta ≤ +50°C		
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)		
Autorità che rilascia il certificato	TÜV 21 UKEX 7017 X	BVS 16ATEXE036X IECEX BVS16.0028X TÜV 21 UKEX 7017 X	TÜV 21 UKEX 7017 X

Foglio dati

ATEX - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 3,5 W

Certificazione	CCC-Ex (certificazione Ex Cina, EPL Gb e Db)	KOSHA (omologazione Ex Corea, EPL Gb e Db)	INMETRO (certificazione Ex Brasile, EPL Gb e Db)
Categoria ATEX gas	-		
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex eb mb IIC T5/T6 Gb	Ex e mb IIC T5, T6	Ex eb mb IIC T6, T5 Gb
Categoria ATEX polvere	-		
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex tb IIIC T95°C/T80°C Db	Ex tD A21 IP66 T85/T95 C	Ex tb IIIC T80°C, T95°C Db
Temperatura ambiente di esplosione	T5, T95°C: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6, T80°C: -25°C ≤ Ta ≤ +50°C		
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (CN); EPL Gb (CN)	EPL Db (KR); EPL Gb (KR)	EPL Db (BR); EPL Gb (BR)
Autorità che rilascia il certificato	GVJ23.1169X	22-AV4BO-0256X 22-AV4BO-0257X	INMETRO DNV 19.0135X

Materiali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 3,5 W

Certificazione	Nessuno	CCC-Ex (certificazione Ex Cina, EPL Gb e Db)	KOSHA (omologazione Ex Corea, EPL Gb e Db)	INMETRO (certificazione Ex Brasile, EPL Gb e Db)
Materiale della bobina magnetica	PA; Acciaio	-		
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)			
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III			

Condizioni operative e ambientali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 3,5 W

Certificazione	Nessuno			
Collegamento elettrico	Forma A, Connettore maschio, A norma EN 175301-803			
Caratteristiche dati bobina	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 3,5 VA	230 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA	24 V DC: 3,5 W	24 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA
Temperatura ambiente	-20 ... 60°C			
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	4 - Estrema sollecitazione da corrosione			
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	Conforme Direttiva bassa tensione UE		-	
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche		-	

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk2) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.**Condizioni operative e ambientali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 3,5 W**

Certificazione	Nessuno		
Collegamento elettrico	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5		
Caratteristiche dati bobina	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	230 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA
Temperatura ambiente	–		
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	–		
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	Conforme alla direttiva EU RoHS	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS	Conforme alla direttiva EU RoHS
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK		

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk2) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.

Foglio dati

Condizioni operative e ambientali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 3,5 W

Certificazione	CCC-Ex (certificazione Ex Cina, EPL Gb e Db)	KOSHA (omologazione Ex Corea, EPL Gb e Db)	INMETRO (certificazione Ex Brasile, EPL Gb e Db)
Temperatura ambiente	—		
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	—		
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	—		
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	—		

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk2) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.**Dati tecnici generali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 7 W**

Tipo di azionamento	Elettrico
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Indicazione della posizione di commutazione	No
Peso prodotto	1.700 g

Dati elettrici - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 7 W

Certificazione	Nessuno
Caratteristiche dati bobina	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 7,0 VA 110 V DC: 7,0 W 120 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 7,0 VA 120 V DC: 7,0 W 230 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 7,0 VA 230 V DC: 7,0 W 24 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 7,0 VA 24 V DC: 7,0 W 48 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 7,0 VA 48 V DC: 7,0 W
Consumo di corrente	7 W
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	-15% / +10%
Ciclo di lavoro	100%
Classe isolante elettrico	H
Grado di protezione	IP65

Dati elettrici - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 7 W

Certificazione	Certificazione ULus, ambiente pericoloso, USA e Canada (NEC 500, Classe 1 Div 2)
Caratteristiche dati bobina	125 V DC: 7,0 W 220 V DC: 7,0 W 24 V DC: 7,0 W 48 V DC: 7,0 W
Consumo di corrente	7 W
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	-15% / +10%
Ciclo di lavoro	100%
Classe isolante elettrico	H
Grado di protezione	IP65

Foglio dati

ATEX - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 7 W

Certificazione	Nessuno
Categoria ATEX gas	II 2G
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex db IIC T6, T5, T4 Gb
Categoria ATEX polvere	II 2D
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db
Temperatura ambiente di esplosione	T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)
Autorità che rilascia il certificato	BVS15ATEXE135 IECEXBVS.15.0116

ATEX - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 7 W

Certificazione	Certificazione ULus, ambiente pericoloso, USA e Canada (NEC 500, Classe 1 Div 2)
Categoria ATEX gas	–
Tipo di protezione antideflagrante per gas	–
Categoria ATEX polvere	–
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	–
Temperatura ambiente di esplosione	T4A, 120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +80°C
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	Classe I, Div. 2 (CA); Classe I, Div. 2 (US)
Autorità che rilascia il certificato	–

Materiali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 7 W

Materiale della bobina magnetica	Lega di alluminio battuto; Ghisa grigia
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III

Condizioni operative e ambientali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 7 W

Certificazione	Nessuno
Temperatura ambiente	–
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	4 - Estrema sollecitazione da corrosione
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

2) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.

Condizioni operative e ambientali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 7 W

Certificazione	Certificazione ULus, ambiente pericoloso, USA e Canada (NEC 500, Classe 1 Div 2)			
Caratteristiche dati bobina	125 V DC: 7,0 W	220 V DC: 7,0 W	24 V DC: 7,0 W	48 V DC: 7,0 W
Temperatura ambiente	–			
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	4 - Estrema sollecitazione da corrosione			
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	Conforme Direttiva bassa tensione UE		–	
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	–			

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

2) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.

Foglio dati

Dati tecnici generali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 12 W

Collegamento elettrico	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5	Forma A, Connettore maschio, A norma EN 175301-803
Tipo di azionamento	Elettrico	
Posizione di montaggio	Qualsiasi	
Indicazione della posizione di commutazione	No	
Peso prodotto	580 g	530 g

Dati elettrici - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 12 W

Certificazione	Nessuno		
Caratteristiche dati bobina	24 V DC: 12,0 W	48 V DC: 12,0 W	60 V DC: 12,0 W
Consumo di corrente	12 W		
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	-15% / +10%		
Ciclo di lavoro	100%		
Classe isolante elettrico	H		
Grado di protezione	IP65	IP66	

Dati elettrici - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 12 W

Certificazione	Nessuno		
Caratteristiche dati bobina	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA 230 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA 24 V AC: 50/60 Hz, potenza 12,0 VA		
Consumo di corrente	12 W		
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	-15% / +10%		
Ciclo di lavoro	100%		
Classe isolante elettrico	H		
Grado di protezione	IP65		

Dati elettrici - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 12 W

Certificazione	Nessuno		
Caratteristiche dati bobina	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA 110 V DC: 12,0 W 230 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA 230 V DC: 12,0 W 24 V AC: 50/60 Hz, potenza 12,0 VA 24 V DC: 12,0 W		
Consumo di corrente	12 W		
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	-15% / +10%		
Ciclo di lavoro	100%		
Classe isolante elettrico	H		
Grado di protezione	IP66		

Dati elettrici - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 12 W

Certificazione	CCC-Ex (certificazione Ex Cina, EPL Gb e Db)	KOSHA (omologazione Ex Corea, EPL Gb e Db)	INMETRO (certificazione Ex Brasile, EPL Gb e Db)
Caratteristiche dati bobina	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA 110 V DC: 12,0 W 230 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA 230 V DC: 12,0 W 24 V AC: 50/60 Hz, potenza 12,0 VA 24 V DC: 12,0 W 48 V DC: 12,0 W 60 V DC: 12,0 W		
Consumo di corrente	12 W		
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	-15% / +10%		
Ciclo di lavoro	100%		
Classe isolante elettrico	H		
Grado di protezione	IP66		

Foglio dati

ATEX - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 12 W

Certificazione	Nessuno		
Caratteristiche dati bobina	24 V DC: 12,0 W	48 V DC: 12,0 W	60 V DC: 12,0 W
Categoria ATEX gas	II 2G		
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex eb mb IIC T* Gb		
Categoria ATEX polvere	II 2D		
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex tb IIIC T*°C Db		
Temperatura ambiente di esplosione	T4/T120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +40°C		
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)		
Autorità che rilascia il certificato	TÜV 21 UKEX 7017 X		

ATEX - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 12 W

Certificazione	Nessuno		
Caratteristiche dati bobina	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA	24 V AC: 50/60 Hz, potenza 12,0 VA
Categoria ATEX gas	-		
Tipo di protezione antideflagrante per gas	-		
Categoria ATEX polvere	-		
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	-		
Temperatura ambiente di esplosione	-		
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	-		
Autorità che rilascia il certificato	-		

ATEX - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 12 W

Certificazione	Nessuno		
Caratteristiche dati bobina	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W	230 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W	24 V AC: 50/60 Hz, potenza 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W
Categoria ATEX gas	II 2G		
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex eb mb IIC T* Gb		
Categoria ATEX polvere	II 2D		
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex tb IIIC T*°C Db		
Temperatura ambiente di esplosione	T4/T120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +40°C		
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)		
Autorità che rilascia il certificato	BVS 16ATEXE036X IECEx BVS16.0028X TÜV 21 UKEX 7017 X	TÜV 21 UKEX 7017 X	BVS 16ATEXE036X IECEx BVS16.0028X TÜV 21 UKEX 7017 X

Foglio dati

ATEX - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 12 W

Certificazione	CCC-Ex (certificazione Ex Cina, EPL Gb e Db)	KOSHA (omologazione Ex Corea, EPL Gb e Db)	INMETRO (certificazione Ex Brasile, EPL Gb e Db)
Categoria ATEX gas	–		
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex eb mb IIC T4 Gb	Ex e mb IIC T4	Ex eb mb IIC T4 Gb
Categoria ATEX polvere	–		
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex tb IIIC T120°C Db	Ex tD A21 IP66 T120°C	Ex tb IIIC T120°C Db
Temperatura ambiente di esplosione	T4, T120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +40°C		
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (CN); EPL Gb (CN)	EPL Db (KR); EPL Gb (KR)	EPL Db (BR); EPL Gb (BR)
Autorità che rilascia il certificato	GYJ23.1169X	22-AV4BO-0256X 22-AV4BO-0257X	INMETRO DNV 19.0135X

Materiali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 12 W

Materiali: Bobine magnetiche 5 per canotto 18 mm, potenza assorbita 12 W				
Certificazione	Nessuno	CCC-Ex (certificazione Ex Cina, EPL Gb e Db)	KOSHA (omologazione Ex Corea, EPL Gb e Db)	INMETRO (certificazione Ex Brasile, EPL Gb e Db)
Materiale della bobina magnetica	PA; Acciaio	-		
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)			
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III			

Condizioni operative e ambientali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 12 W

Certificazione	Nessuno		
Collegamento elettrico	Forma A, Connettore maschio, A norma EN 175301-803	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5	
Caratteristiche dati bobina	24 V DC: 12,0 W	48 V DC: 12,0 W	60 V DC: 12,0 W
Temperatura ambiente	-20 ... 60°C	–	
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	4 - Estrema sollecitazione da corrosione	–	
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	–	Conforme alla direttiva EU RoHS	
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	–	secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK	

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk2) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.**Condizioni operative e ambientali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 12 W**

Certificazione	Nessuno		
Caratteristiche dati bobina	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA	24 V AC: 50/60 Hz, potenza 12,0 VA
Temperatura ambiente	-20 ... 60°C		
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	4 - Estrema sollecitazione da corrosione		
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	Conforme Direttiva bassa tensione UE		–
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche		–

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk2) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.

Foglio dati

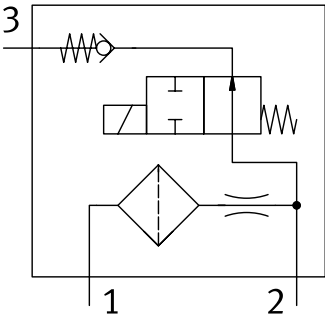
Condizioni operative e ambientali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 12 W			
Certificazione	Nessuno		
Caratteristiche dati bobina	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W	230 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W	24 V AC: 50/60 Hz, potenza 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W
Temperatura ambiente	–		
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	–		
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS	Conforme alla direttiva EU RoHS	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK		

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk
2) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.

Condizioni operative e ambientali - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 12 W			
Certificazione	CCC-Ex (certificazione Ex Cina, EPL Gb e Db)	KOSHA (omologazione Ex Corea, EPL Gb e Db)	INMETRO (certificazione Ex Brasile, EPL Gb e Db)
Temperatura ambiente	–		
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	–		
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	–		
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	–		

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk
2) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.

Dati tecnici generali - Valvole pilota con interfaccia CNOMO Dimensioni da 30 mm a ISO 15218



Conforme allo standard	ISO 15218
Tipo di azionamento	Elettrico
Tipo di montaggio	CNOMO
Coppia massima di serraggio per il raccordo filettato	3 Nm
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Peso prodotto	440 g

Tempi di commutazione – Valvole pilota con interfaccia CNOMO, dimensione 30mm secondo ISO 15218

Tempo di accensione	40 ms
Tempo di spegnimento	40 ms

Foglio dati

Dati elettrici - Valvole pilota con interfaccia CNOMO, dimensione 30 mm secondo ISO 15218

Tensione nominale d'esercizio DC	12 V	24 V
Collegamento elettrico	Morsetto elastico di trazione, Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5	
Sezione nominale conduttore	0,25 ... 2,5 mm ²	
Diametro cavo	4 ... 13 mm	
Caratteristiche dati bobina	6 - 16 V DC: 0,012 - 0,1 W	14 - 30 V DC: 0,04 - 0,19 W
Tensione max d'ingresso Ui	16 V	30 V
Max. corrente in ingresso Ii	0,33 A	
Corrente in entrata max. Pi	2,1 W	
Capacità effettiva interna Ci	1 nF	
Induttanza interna efficace Li	Trascurabilmente basso	
Assorbimento di corrente richiesto	2 mA	3 mA
Max. parametro di ingresso circuito a sicurezza intrinseca	Vedere certificato IECEX	
Ciclo di lavoro	100%	
Grado di protezione	IP65, A norma IEC 60529	
Nota sul grado di protezione	Vedi manuale	

Valvole pilota Atex con interfaccia CNOMO misura 30 mm secondo ISO 15218

Categoria ATEX gas	II 2G
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex ia IIC T6/T4 Gb
Categoria ATEX polvere	II 2D
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex ia IIIC T85°C/135°C Db
Temperatura ambiente di esplosione	T4: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C T6: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (IEC-EX)
Autorità che rilascia il certificato	BVS25ATEX E063 IECEX BVS 25.0061

Materiali - Valvole pilota con interfaccia CNOMO dimensione 30 mm, secondo la norma ISO 15218

Materiale corpo	Alluminio rivestito con copertura di Ematal
Materiale dell'avvolgimento	Rame
Materiale viti	Acciaio inossidabile altolegato
Materiale guarnizioni	EPDM; FVMQ; VMQ
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III

Condizioni operative e ambientali - Valvole pilota con interfaccia CNOMO Dimensioni da 30 mm a ISO 15218

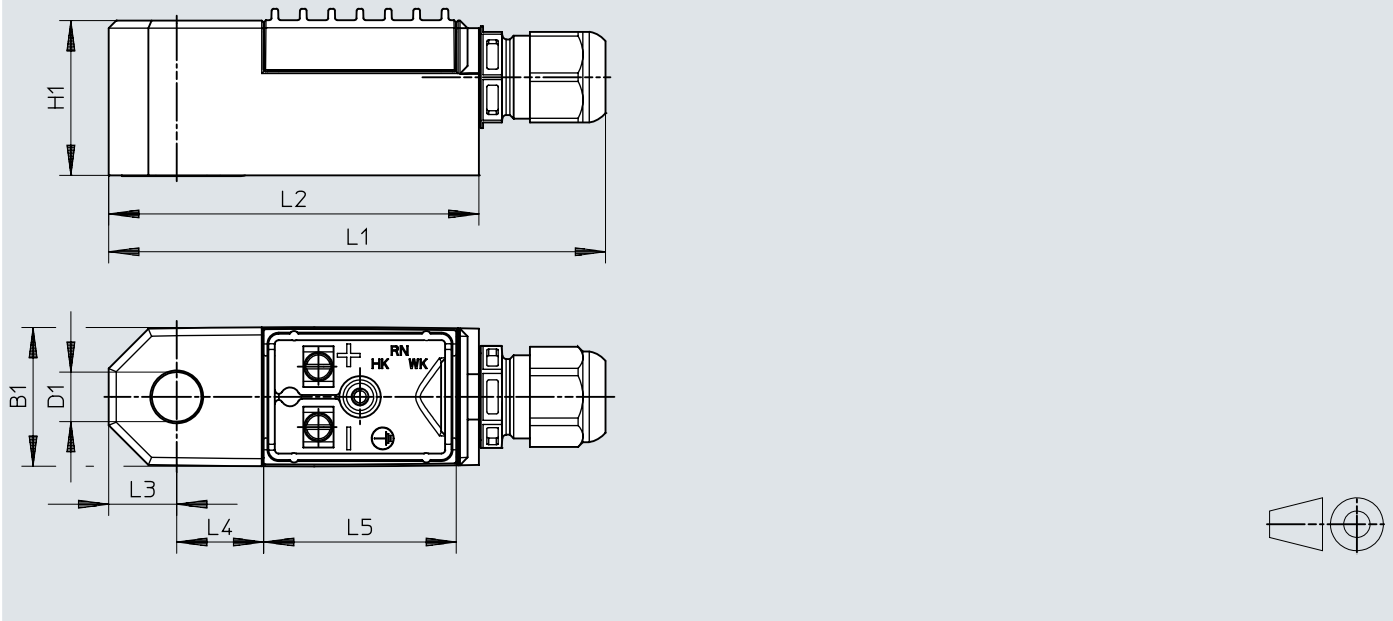
Tensione nominale d'esercizio DC	12 V	24 V
Fluido di lavoro	Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:2:4]	
Pressione d'esercizio	0,2 ... 0,6 MPa	0,2 ... 0,8 MPa
Pressione di lavoro	2 ... 6 bar	2 ... 8 bar
Pressione d'esercizio	29 ... 87 psi	29 ... 116 psi
Temperatura ambiente	-25 ... 60°C	
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 80°C	
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	4 - Estrema sollecitazione da corrosione	
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS	
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Istruzioni UK per CEM secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK	

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Dimensioni

Dimensioni – Bobine magnetiche S per canotto 13 mm, potenza assorbita 1,1 W

Download dati CAD www.festo.com

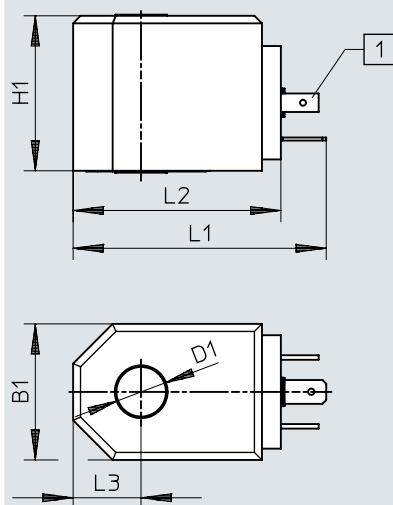


	B1	D1	H1	L1	L2	L3	L4	L5
VACC-S13-11-K4-1	37	13,1	41	131	98	18	23	51

Dimensioni

Dimensioni – Bobine magnetiche S per canotto 13 mm, potenza assorbita 1,8 W, con collegamento elettrico A

Download dati CAD www.festo.com



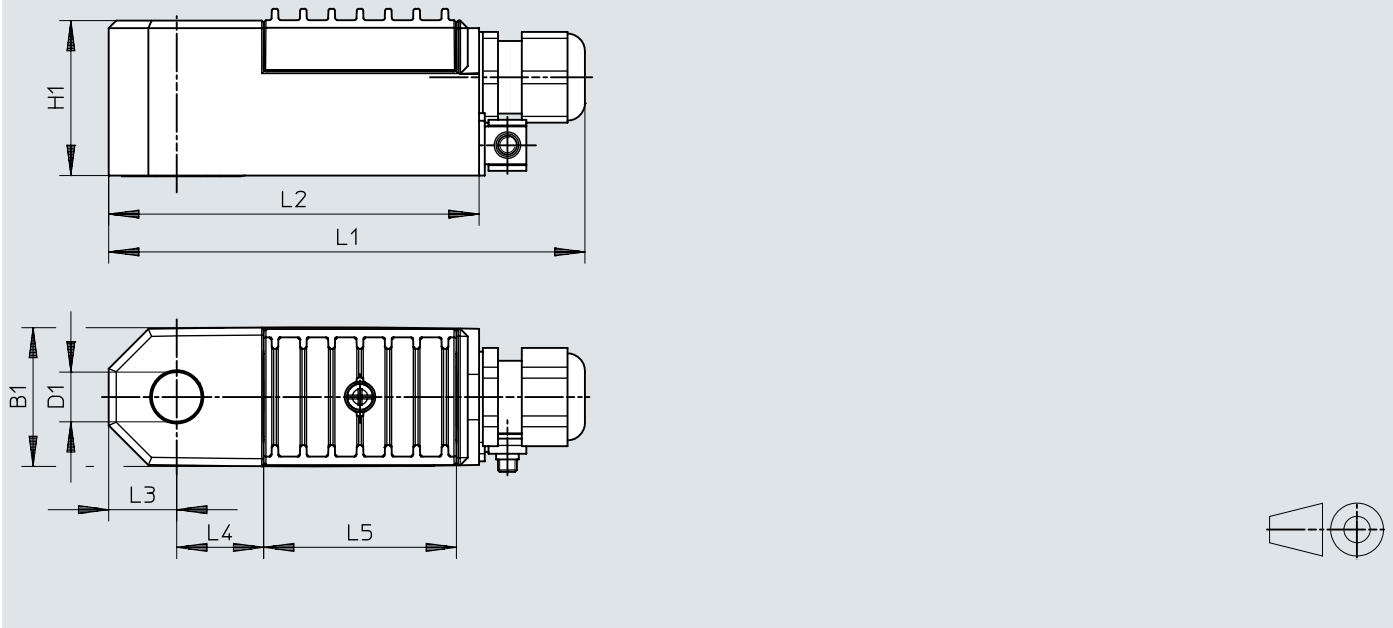
[1] Configurazione dei contatti forma costruttiva A, secondo EN 175301-803

	B1	D1	H1	L1	L2	L3
VACC-S13-18-A1-...	36	13,1	41	67	55	18

Dimensioni

Dimensioni – Bobine magnetiche S per canotto 13 mm, potenza assorbita 1,8 W, con morsettiera di collegamento elettrico

Download dati CAD www.festo.com

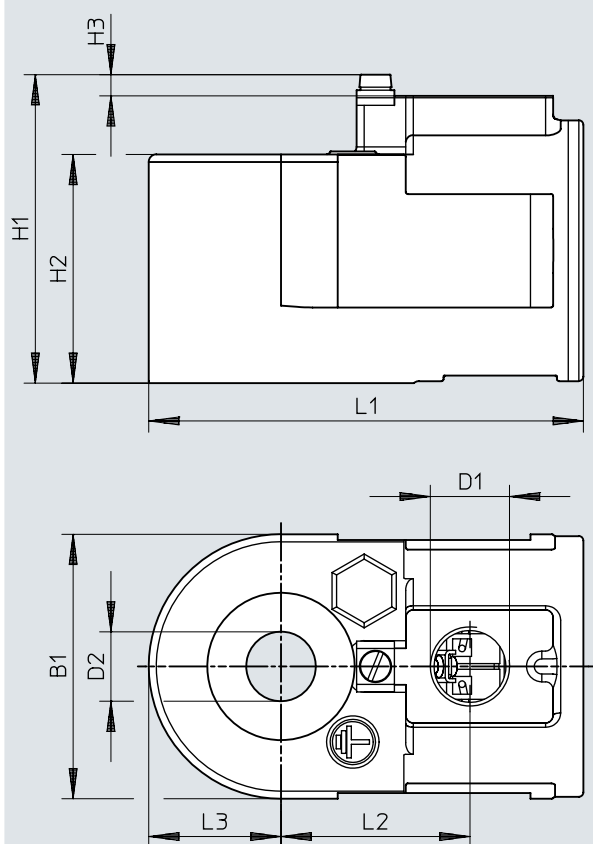


	B1	D1	H1	L1	L2	L3	L4	L5
VACC-S13-18-K4	37	13,1	41	126	98	18	23	51

Dimensioni

Dimensioni – Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 1,8 W

Download dati CAD www.festo.com

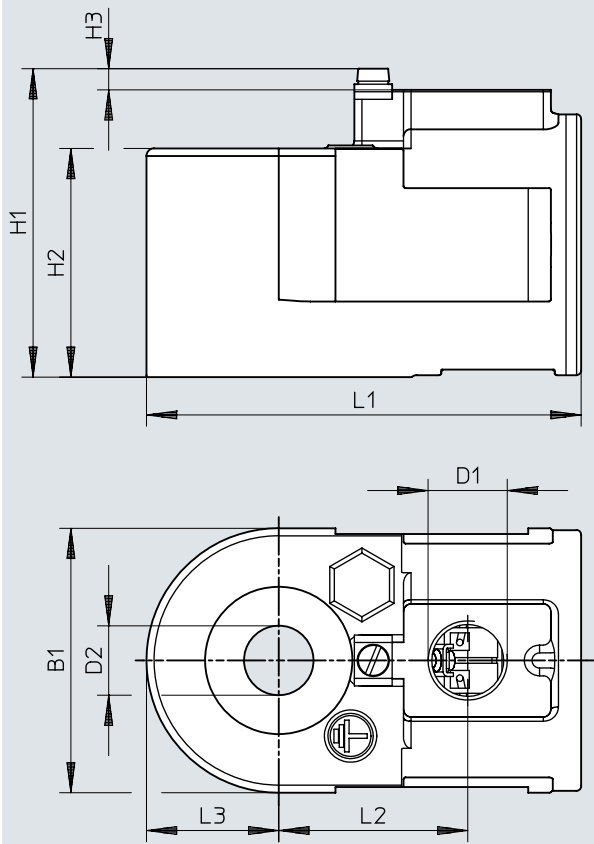


	B1	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACC-S18-18-K4-3A-EX4D	70	M20x1,5	18,2	82	60,5	6	115	50	35
VACC-S18-18-K5-3A-EX4D		1/2 NPT							

Dimensioni

Dimensioni – Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 2,5 W

Download dati CAD www.festo.com

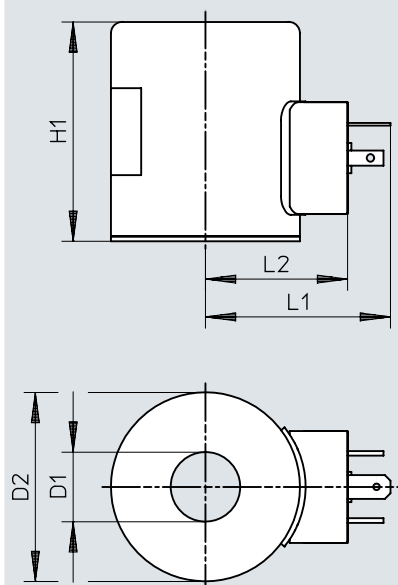


	B1	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACC-S18-25-K4-...U-EX4D	70	M20x1,5	18,2	82	60,5	6	115	50	35
VACC-S18-25-K5-...U-EX4D		1/2 NPT							

Dimensioni

Dimensioni – Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 3,5 W, con collegamento elettrico A

Download dati CAD www.festo.com

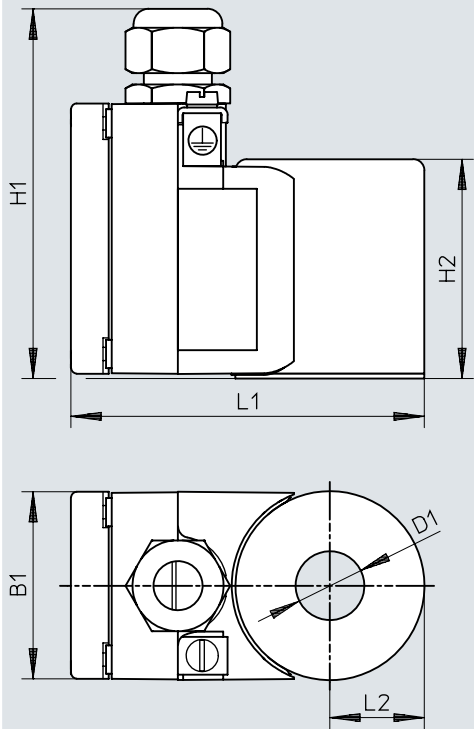


	D1 Ø	D2 Ø	H1	L1	L2
VACC-S18-35A1-1	18,2	50	58	50	38
VACC-S18-35A1-1A					
VACC-S18-35A1-2A					
VACC-S18-35A1-3A					

Dimensioni

Dimensioni – Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 3,5 W, con morsettiera di collegamento elettrico

Download dati CAD www.festo.com

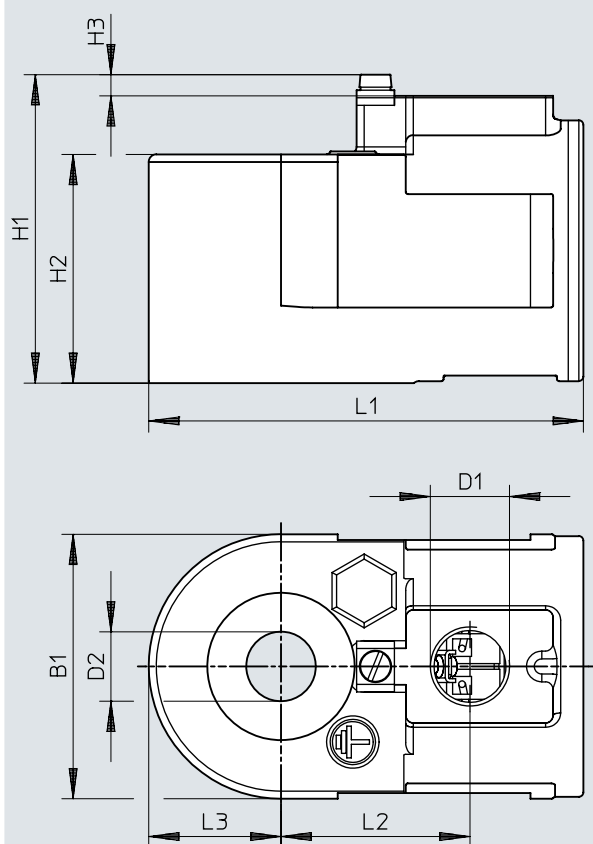


	B1	D1 Ø	H1	H2	L1	L2
VACC-S18-35-K4	50	18,2	100	58	95	25

Dimensioni

Dimensioni – Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 7 W

Download dati CAD www.festo.com

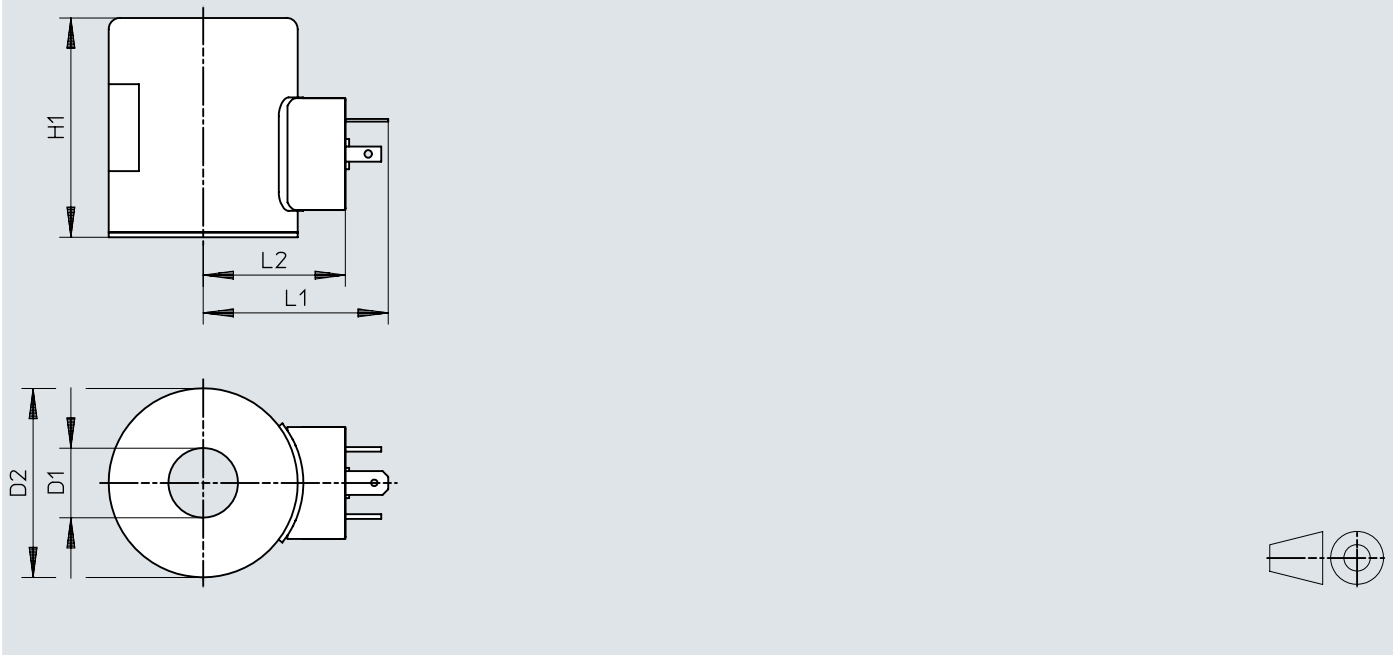


	B1	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACC-S18-70-K4-...	70	M20x1,5	18,2	82	60,5	6	115	50	35
VACC-S18-70-K5-...	70	1/2 NPT	18,2	82	60,5	6	115	50	35

Dimensioni

Dimensioni – Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 12 W, con collegamento elettrico A

Download dati CAD www.festo.com

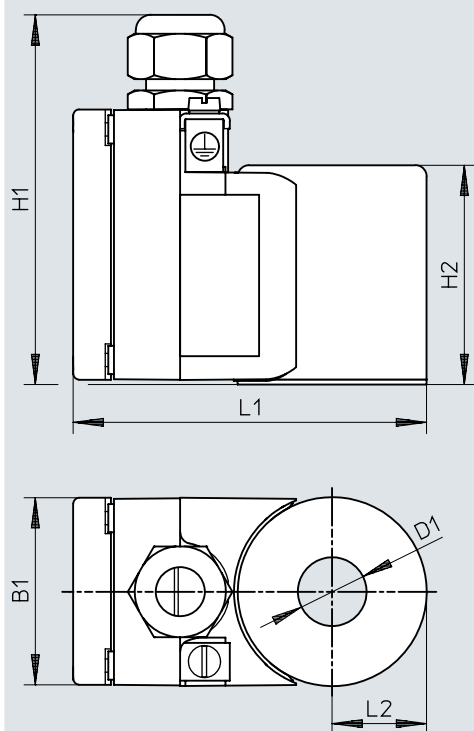


	D1 Ø	D2 Ø	H1	L1	L2
VACC-S18-120-A1-1	18,2	50	58	50	38
VACC-S18-120-A1-1A					
VACC-S18-120-A1-2A					
VACC-S18-120-A1-3A					

Dimensioni

Dimensioni – Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 12 W, con morsettiera di collegamento elettrico

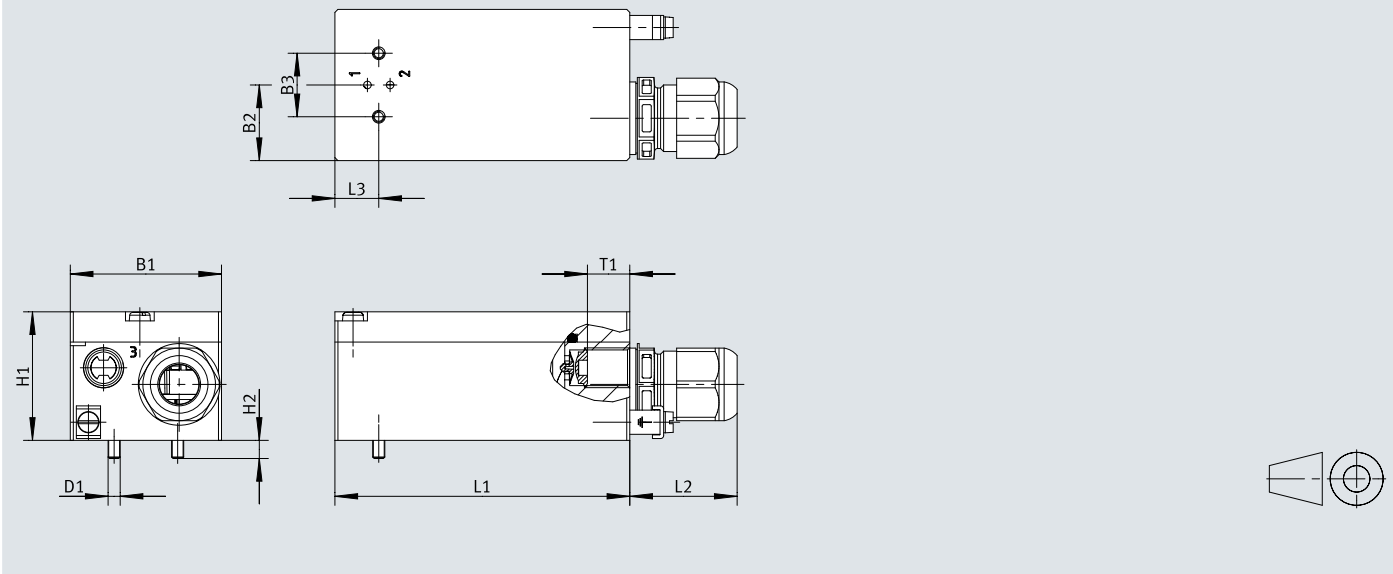
Download dati CAD www.festo.com



	B1	D1 Ø	H1	H2	L1	L2
VACC-S18-120-K4	50	18,2	100	58	95	25

Dimensioni

Dimensioni – Valvole pilota con interfaccia CNOMO Dimensioni 30 mm a ISO 15218 Download dati CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	D1	H1	H2	L1	L2	L3	T1
VACC-P2	50	25	21	M4	42,5	6	97,5	35,5	14,5	14

Data ordine

Dati per l'ordinazione - Bobine magnetiche S per canotto 13 mm, potenza assorbita 1,1 W				
Certificazione	Collegamento elettrico	Caratteristiche dati bobina	Cod. prod.	Tipo
Nessuno	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5	14 - 32 V DC: 0,22 - 1,1 W	8109401	VACC-S13-11-K4-1-EX4A
KOSHA (omologazione Ex Corea, EPL Gb e Db)			8114136	VACC-S13-11-K4-1-KS4A
CCC-Ex (certificazione Ex Cina, EPL Gb e Db)			8114135	VACC-S13-11-K4-1-NE4A
INMETRO (certificazione Ex Brasile, EPL Gb e Db)			8114078	VACC-S13-11-K4-1-NM4A

Dati per l'ordinazione - Bobine magnetiche S per canotto 13 mm, potenza assorbita 1,8 W				
Certificazione	Collegamento elettrico	Caratteristiche dati bobina	Cod. prod.	Tipo
Nessuno	Forma A, Connettore maschio, A norma EN 175301-803	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 1,8 VA	562891	VACC-S13-18-A1-2U
		230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 50/60 Hz, potenza 1,8 VA	562892	VACC-S13-18-A1-3U
		24 V DC: 2,1 W, 24 V AC: 50/60 Hz, potenza 2,1 VA	562890	VACC-S13-18-A1-1U
		24 V DC: 2,1 W	562889	VACC-S13-18-A1-1
KOSHA (omologazione Ex Corea, EPL Gb e Db)	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, potenza 1,8 VA	8109397	VACC-S13-18-K4-2U-EX4ME
		230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, potenza 1,8 VA	8109398	VACC-S13-18-K4-3U-EX4ME
		24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, alimentazione 1,8 VA	8109396	VACC-S13-18-K4-1U-EX4ME
			8109399	VACC-S13-18-K4-1UF-EX4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, alimentazione 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W	8109400	VACC-S13-18-K4-27U-EX4ME
		110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, potenza 1,8 VA	8156760	VACC-S13-18-K4-2U-KS4ME
		230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, potenza 1,8 VA	8156761	VACC-S13-18-K4-3U-KS4ME
		24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, alimentazione 1,8 VA	8156762	VACC-S13-18-K4-1UF-KS4ME
			8156759	VACC-S13-18-K4-1U-KS4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, alimentazione 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W	8156763	VACC-S13-18-K4-27U-KS4ME
		110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, potenza 1,8 VA	8118330	VACC-S13-18-K4-2U-NE4ME
		230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, potenza 1,8 VA	8118331	VACC-S13-18-K4-3U-NE4ME
CCC-Ex (certificazione Ex Cina, EPL Gb e Db)		24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, alimentazione 1,8 VA	8118332	VACC-S13-18-K4-1UF-NE4ME
			8118329	VACC-S13-18-K4-1U-NE4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, alimentazione 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W	8118333	VACC-S13-18-K4-27U-NE4ME
		110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, potenza 1,8 VA	8118325	VACC-S13-18-K4-2U-NM4ME
INMETRO (certificazione Ex Brasile, EPL Gb e Db)		230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, potenza 1,8 VA	8118326	VACC-S13-18-K4-3U-NM4ME
		24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, alimentazione 1,8 VA	8118324	VACC-S13-18-K4-1U-NM4ME
			8118327	VACC-S13-18-K4-1UF-NM4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, alimentazione 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W	8118328	VACC-S13-18-K4-27U-NM4ME

Data ordine

Dati per l'ordinazione - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 1,8 W				
Certificazione	Collegamento elettrico	Caratteristiche dati bobina	Cod. prod.	Tipo
Nessuno	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5	230 V AC: 50/60 Hz, potenza 1,8 VA	3504741	VACC-S18-18-K4-3A-EX4D
	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi NPT1/2		3546734	VACC-S18-18-K5-3A-EX4D

Dati per l'ordinazione - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 2,5 W				
Certificazione	Collegamento elettrico	Caratteristiche dati bobina	Cod. prod.	Tipo
Nessuno	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 2,5 VA, 110 V DC: 2,5 W	562904	VACC-S18-25-K4-2U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 2,5 VA, 230 V DC: 2,5 W	562905	VACC-S18-25-K4-3U-EX4D
		24 V DC: 2,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 2,5 VA	562903	VACC-S18-25-K4-1U-EX4D
	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi NPT1/2	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 2,5 VA, 110 V DC: 2,5 W	562901	VACC-S18-25-K5-2U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 2,5 VA, 230 V DC: 2,5 W	562902	VACC-S18-25-K5-3U-EX4D
		24 V DC: 2,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 2,5 VA	562900	VACC-S18-25-K5-1U-EX4D

Dati per l'ordinazione - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 3,5 W						
Certificazione	Collegamento elettrico	Caratteristiche dati bobina	Cod. prod.	Tipo		
Nessuno	Forma A, Connettore maschio, A norma EN 175301-803	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 3,5 VA	562908	VACC-S18-35-A1-2A		
		230 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA	562909	VACC-S18-35-A1-3A		
		24 V DC: 3,5 W	562906	VACC-S18-35-A1-1		
		24 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA	562907	VACC-S18-35-A1-1A		
	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	8109387	VACC-S18-35-K4-2U-EX4ME		
		230 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	8109386	VACC-S18-35-K4-3U-EX4ME		
		24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA	8109388	VACC-S18-35-K4-1UF-EX4ME		
			8109389	VACC-S18-35-K4-1U-EX4ME		
KOSHA (omologazione Ex Corea, EPL Gb e Db)		110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	8118315	VACC-S18-35-K4-2U-KS4ME		
		230 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	8118314	VACC-S18-35-K4-3U-KS4ME		
		24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA	8118316	VACC-S18-35-K4-1UF-KS4ME		
			8118317	VACC-S18-35-K4-1U-KS4ME		
		CCC-Ex (certificazione Ex Cina, EPL Gb e Db)		110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	8118255	VACC-S18-35-K4-2U-NE4ME
				230 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	8118254	VACC-S18-35-K4-3U-NE4ME
24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA	8118256			VACC-S18-35-K4-1UF-NE4ME		
	8118257			VACC-S18-35-K4-1U-NE4ME		
INMETRO (certificazione Ex Brasile, EPL Gb e Db)		110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	8118174	VACC-S18-35-K4-2U-NM4ME		
		230 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	8118180	VACC-S18-35-K4-3U-NM4ME		
		24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, potenza 3,5 VA	8118182	VACC-S18-35-K4-1U-NM4ME		
			8118179	VACC-S18-35-K4-1UF-NM4ME		

Data ordine

Dati per l'ordinazione - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 7 W				
Certificazione	Collegamento elettrico	Caratteristiche dati bobina	Cod. prod.	Tipo
Nessuno	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5	120 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 7,0 VA, 120 V DC: 7,0 W	3504609	VACC-S18-70-K4-16U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 7,0 VA, 230 V DC: 7,0 W	3504639	VACC-S18-70-K4-3U-EX4D
		24 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 7,0 VA, 24 V DC: 7,0 W	3504563	VACC-S18-70-K4-1U-EX4D
		48 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 7,0 VA, 48 V DC: 7,0 W	3504574	VACC-S18-70-K4-7U-EX4D
	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi NPT1/2	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 7,0 VA, 110 V DC: 7,0 W	3546625	VACC-S18-70-K5-2U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 7,0 VA, 230 V DC: 7,0 W	3546662	VACC-S18-70-K5-3U-EX4D
		24 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 7,0 VA, 24 V DC: 7,0 W	3546549	VACC-S18-70-K5-1U-EX4D
		48 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 7,0 VA, 48 V DC: 7,0 W	3546588	VACC-S18-70-K5-7U-EX4D
		125 V DC: 7,0 W	3546913	VACC-S18-70-K5-16-U2D
		220 V DC: 7,0 W	3546949	VACC-S18-70-K5-3-U2D
		24 V DC: 7,0 W	3546816	VACC-S18-70-K5-1-U2D
		48 V DC: 7,0 W	3546876	VACC-S18-70-K5-7-U2D
Certificazione ULus, ambiente pericoloso, USA e Canada (NEC 500, Classe 1 Div 2)				

Dati per l'ordinazione - Bobine magnetiche S per canotto 18 mm, potenza assorbita 12 W				
Certificazione	Collegamento elettrico	Caratteristiche dati bobina	Cod. prod.	Tipo
Nessuno	Forma A, Connettore maschio, A norma EN 175301-803	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA	8040582	VACC-S18-120-A1-2A
		230 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA	8040584	VACC-S18-120-A1-3A
		24 V AC: 50/60 Hz, potenza 12,0 VA	8040890	VACC-S18-120-A1-1A
		24 V DC: 12,0 W	8040580	VACC-S18-120-A1-1
	Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5	110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W	8109392	VACC-S18-120-K4-2U-EX4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W	8109391	VACC-S18-120-K4-3U-EX4ME
		24 V AC: 50/60 Hz, potenza 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W	8109395	VACC-S18-120-K4-1U-EX4ME
		48 V DC: 12,0 W	8109394	VACC-S18-120-K4-1UF-EX4ME
		60 V DC: 12,0 W	8109390	VACC-S18-120-K4-7-EX4ME
		60 V DC: 12,0 W	8109393	VACC-S18-120-K4-27-EX4ME
		110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W	8118320	VACC-S18-120-K4-2U-KS4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W	8118319	VACC-S18-120-K4-3U-KS4ME
KOSHA (omologazione Ex Corea, EPL Gb e Db)		24 V AC: 50/60 Hz, potenza 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W	8118323	VACC-S18-120-K4-1U-KS4ME
		48 V DC: 12,0 W	8118322	VACC-S18-120-K4-1UF-KS4ME
		60 V DC: 12,0 W	8118318	VACC-S18-120-K4-7-KS4ME
		60 V DC: 12,0 W	8118321	VACC-S18-120-K4-27-KS4ME
CCC-Ex (certificazione Ex Cina, EPL Gb e Db)		110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W	8118260	VACC-S18-120-K4-2U-NE4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W	8118259	VACC-S18-120-K4-3U-NE4ME
		24 V AC: 50/60 Hz, potenza 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W	8118262	VACC-S18-120-K4-1UF-NE4ME
		48 V DC: 12,0 W	8118263	VACC-S18-120-K4-1U-NE4ME
		60 V DC: 12,0 W	8118258	VACC-S18-120-K4-7-NE4ME
		60 V DC: 12,0 W	8118261	VACC-S18-120-K4-27-NE4ME
INMETRO (certificazione Ex Brasile, EPL Gb e Db)		110 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W	8118178	VACC-S18-120-K4-2U-NM4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, alimentazione 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W	8118173	VACC-S18-120-K4-3U-NM4ME
		24 V AC: 50/60 Hz, potenza 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W	8118181	VACC-S18-120-K4-1U-NM4ME
		48 V DC: 12,0 W	8118177	VACC-S18-120-K4-1UF-NM4ME
		60 V DC: 12,0 W	8118175	VACC-S18-120-K4-7-NM4ME
		60 V DC: 12,0 W	8118176	VACC-S18-120-K4-27-NM4ME

Data ordine

Dati per l'ordinazione - Valvole pilota con interfaccia CNOMO Dimensioni 30 mm a ISO 15218				
Collegamento elettrico	Pressione d'esercizio	Tensione nominale d'esercizio DC	Cod. prod.	Tipo
Morsetto elastico di trazione, Scatola morsettiera, filettatura entrata cavi M20x1,5	0,2 ... 0.6 MPa	12 V	8204401	VACC-P2-0.12-K4-5-EX4A
	0,2 ... 0.8 MPa	24 V	8204400	VACC-P2-0.4-K4-1-EX4A